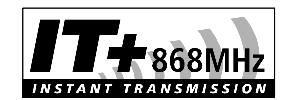
STATION MÉTÉO

Manuel d'Instructions

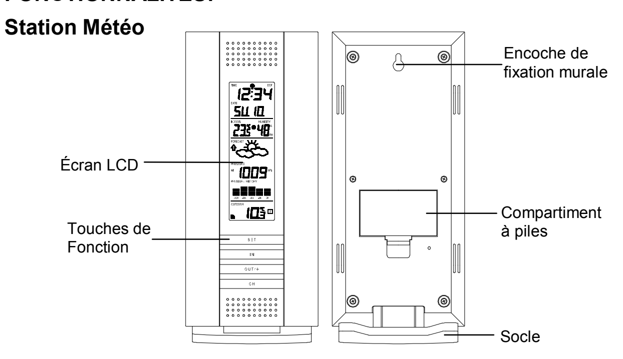


INTRODUCTION :

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station météo de pointe, l'exemple même du design innovant et de la technique de qualité. L'appareil affiche l'heure radio-pilotée, le calendrier, les températures intérieure et extérieure, l'humidité relative intérieure et l'historique de la pression atmosphérique. Cet appareil, d'utilisation simple, apportera la précision à vos prévisions météo. Pour mieux comprendre le fonctionnement de cette station météo et bénéficier pleinement de toutes ses fonctionnalités, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation.

FONCTIONNALITÉS:

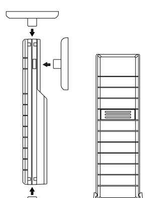
Station Météo



- Heure radio-pilotée par signal DCF avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception du signal DCF
- Format d'affichage 12 ou 24 H
- Option de fuseau horaire ±12H
- Affichage du calendrier avec jour et date (année et mois seulement lors du réglage)
- Prévisions météo par icône avec indicateur de tendance
- Indicateur de confort intérieur
- Affichage des températures en ºC ou ºF
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX et avec heure et date des relevés
- Affichage de l'humidité intérieure avec relevés MIN/MAX
- Pression atmosphérique relative en hPa/ inHg avec valeur de référence ajustable
- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Historique de la pression atmosphérique relative sur les 12 dernières heures (baromètre électronique avec tendance de pression barométrique)
- Transmission sans fil à 868 MHz
- Intervalles de réception du signal à 4 secondes
- Peut recevoir jusqu'à 3 transmetteurs extérieurs
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Témoin d'usure des piles

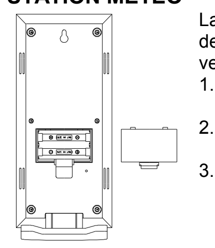
- Fixation murale ou sur socle

Émetteur de Température Extérieure



- Transmission à distance de la température extérieure à la station météo par signaux 868 MHz
- Support mural
- Emplacement à l'abri de pluie et rayonnement solaire direct

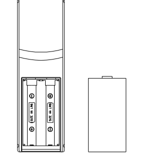
INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION MÉTÉO



La station météo utilise 2 piles AA, IEC LR6, 1,5V de type. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :

1. Soulevez le couvercle des piles pour le retirer
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DU CAPTEUR DE TEMPERATURE EXTERIEURE



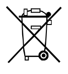
L'émetteur fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1,5V. Pour installer et remplacer les piles, suivre les étapes ci-dessous:

1. Glisser le couvercle vers le bas pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant les polarités (voir les repères).
3. Remettre le couvercle en place.

Remarque :
Lors du remplacement des piles de l'une des unités quelconque, toutes les unités devront être réinitialisées en suivant les étapes d'installation. Ceci est à cause du code aléatoire de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche et qui doit être reçu et enregistré par la station météo dans les 3 minutes de la mise sous tension de l'émetteur.

REMPLACEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer toutes les piles annuellement afin d'assurer une précision optimale de ces unités.



Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collecte.

Remarque :
Lors du remplacement des piles des appareils, vérifiez que celles-ci ne s'éjectent pas spontanément des contacts. Attendez toujours 1 minute entre le retrait des piles et leur réinsertion pour éviter ainsi des problèmes d'initialisation et de transmission.

MONTAGE:

LORSQU'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installation et remplacement des piles du capteur de température extérieure**" ci-dessus).
2. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans la Station Météo (voir le paragraphe "**Installation et remplacement des piles de la Station Météo**" ci-dessus). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, la température et l'humidité intérieures et l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passez à l'étape suivante.
3. Quand les piles sont installées, la Station Météo commence à recevoir le signal de l'émetteur. La température extérieure devrait alors s'afficher sur la Station de Températures. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes, retirez les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer une bonne transmission 868MHz, la distance entre la Station Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "Mise en place" et "Réception 868 MHz").

Remarque :
Lors du remplacement des piles des unités, vérifiez que les piles ne s'éjectent spontanément des contacts. Attendez toujours 1 minute entre le retrait des piles et leur réinsertion sinon des problèmes de d'initialisation et de transmission peuvent se produire.

QUAND PLUS D'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Retirez toutes les piles de la Station Météo et des émetteurs et attendez 60 secondes.
2. Installez ensuite les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, insérez les piles dans la Station Météo. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement. Ensuite, la température et l'humidité intérieures et l'heure (sous la forme « 0:00 »), s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer.
4. La température extérieure du premier capteur (canal 1) devrait s'afficher sur la Station Météo. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.
5. Dès que le relevé de température extérieure du premier émetteur s'affiche sur la Station Météo, vous pouvez installer les piles dans le deuxième émetteur.
   Note : Il est recommandé d'installer les piles dans le deuxième émetteur dans les 45 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station Météo.
6. La température extérieure du deuxième émetteur et l'icône "canal 2" devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ces informations ne s'affichent pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
7. Installez les piles dans le troisième émetteur dès que l'icône "canal 2" et les données extérieures correspondantes s'affichent sur la Station Météo. Dans les 2 minutes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur « canal 3 » devraient s'afficher et le canal retourner

à "1". Si ce n'est pas le cas, recommencer la mise en oeuvre à partir de l'étape 1.
Note : Il est recommandé d'installer les piles dans le troisième émetteur dans les 45 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station Météo ou immédiatement après la fin de la réception du deuxième émetteur.

8. Pour assurer une bonne transmission 868 MHz, la distance entre la Station Météo et le/les émetteur(s) ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "**Installation**" et "**Réception 868MHz**").

IMPORTANT:
Des problèmes de transmission se produiront si les capteurs supplémentaires ne sont pas règlés de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.

REINITIALISATION

La station météo et l'émetteur de température extérieure doivent être réinitialisés dans les cas suivants :

- Échec de réception du signal 868MHz.
- Dysfonctionnement des appareils.
- Remplacement des piles dans l'un ou l'autre des appareils.

Pour effectuer une réinitialisation, retirez toutes les piles des appareils. Attendez au moins 1 minute avant de remettre la station météo sous tension. Procédez à partir de l'étape 1 de la rubrique "**Installation**".

L'HEURE RADIO-PILOTEE DCF

Le signal pour l'heure radio-pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde en un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77,5 kHz) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radio-pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été et hiver.
La qualité de réception dépend de la situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception dans un rayon de 1500km de Francfort.

Lorsque la période de réception des données extérieures est terminée, l'icône de la tour DCF commence à clignoter en haut au centre de l'écran. Ceci indique que l'horloge a détecté la présence du signal et tente de le réceptionner. Lorsque le code horaire a été reçu, l'icône DCF reste allumée et l'heure radio-pilotée est affichée.

La réception DCF est captée deux fois par jour à 02h00 et 03h:00 du matin. Si la réception ne réussit pas à 03h00, un nouvel essai a lieu à l'heure suivante et toutes les heures jusqu'à 06h00 ou jusqu'à ce que la réception réussisse. Si la réception ne réussit pas à 06h00, un nouvel essai a lieu le lendemain à 02h00.

Si l'icône de la tour clignote mais l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez suivre les recommandations suivantes :

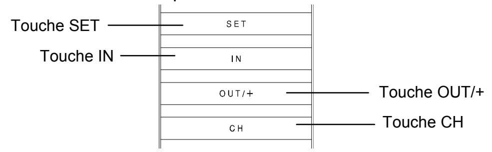
- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 à 2 mètres.
- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez l'unité près d'une fenêtre et/ou orientez la façade ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort.

- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

TOUCHES DE FONCTION :

Station Météo :

La station météo dispose de 4 touches de fonction faciles d'utilisation:



Touche SET

- Maintenez la touche enfoncée pour accéder aux réglages manuels: contraste du LCD, fuseau horaire, réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée), affichage 12 ou 24H, réglage manuel de l'heure, calendrier, unités de température °C ou °F, unités de pression hPa ou inHg, valeur de la pression relative, et réglage de la sensibilité des icônes météo
- Réinitialiser tous les relevés MIN/MAX

Touche IN

- Appuyez sur la touche pour basculer entre les relevés MIN, MAX et actuels de la température/humidité intérieures
- Diminuer la valeur de la pression relative (lors du réglage manuel)

Touche OUT/+

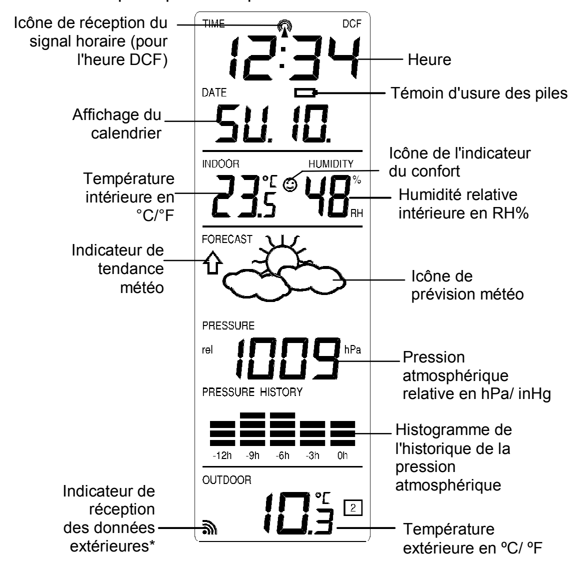
- Appuyez sur la touche pour basculer entre relevés MIN, MAX et actuels de la température extérieure
- Augmenter, modifier et basculer entre les valeurs lors du réglage manuel

Touche CH

- Basculer entre l'affichage des canaux (émetteurs multiples)
- Quitter le réglage manuel

ÉCRAN LCD

L'écran LCD est divisé en 4 sections affichant les informations heure/calendrier, température et humidité intérieures, prévisions météo, pression atmosphérique et température extérieure.



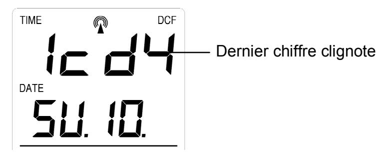
* Lorsque le signal est réceptionné par la station météo, indicateur de réception du signal extérieur reste affichée à l'écran (l'icône ne sera pas affichée si la réception échoue). L'utilisateur peut ainsi s'assurer de la bonne réception du signal (icône affichée) ou de l'échec de réception (icône absente). Un signal de réception qui clignote indique une réception en cours des données extérieures.

RÉGLAGES MANUELS :

Une pression sur la touche SET permet l'accès aux réglages manuels suivants :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée)
- Format 12/24H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Unités de température °C/°F
- Unités de pression hPa / inHg
- Pression atmosphérique relative
- Sensibilité de l'icône de prévision météo

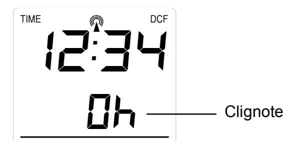
CONTRASTE DE ÉCRAN LCD:



Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux (de LCD 0 à LCD7, le réglage par défaut étant LCD 4) :

1. Maintenez la touche SET appuyée jusqu'à ce que le chiffre clignote.
2. Faites défiler les niveaux de contraste à l'aide de la touche OUT/+.
3. Sélectionnez le niveau de contraste du LCD désiré. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du Fuseau Horaire.

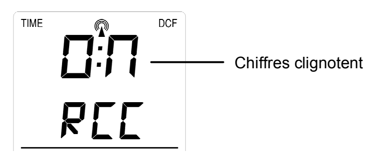
FUSEAU HORAIRE:



Le fuseau horaire par défaut de la station météo est "0". Pour sélectionner un fuseau horaire différent :

1. Le fuseau horaire actuel clignote.
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche OUT/+. Les fuseaux horaires vont de 0 à –12, puis de +12 à 0, à intervalles de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage de la Réception du Signal Horaire ON/OFF (activée/désactivée).

RÉCEPTION DU SIGNAL HORAIRE ON/OFF (ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE):

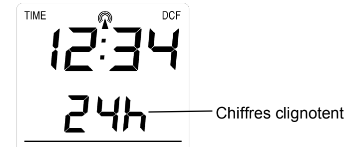


Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception du signal horaire peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est Activée (ON)).

1. Le mot “ON” clignote à l'écran LCD.
2. Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au réglage du Format 12/24H.

Remarque :
Si la fonction de réception du signal DCF est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera pas de réceptionner le signal DCF tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée (OFF). L'icône de réception du signal horaire et l'icône “DCF” ne seront alors pas affichées à l'écran.

FORMAT 12/24H:

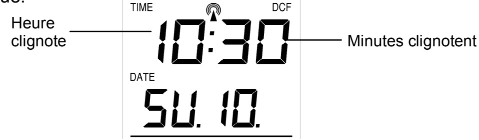


L'heure peut être affichée au format 12 H ou 24 H (24H par défaut)

1. Basculez entre les formats "12H" et "24H" à l'aide de la touche OUT/+.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au Réglage Manuel de l'Heure.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE:

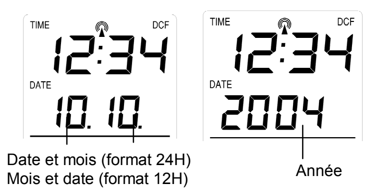
Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF, (perturbations, rayon de réception etc.), l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.



1. Le chiffre de l'heure clignote.
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage des heures et passer au réglage des minutes. Le chiffre des minutes clignote.
4. Réglez les minutes à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au Réglage du Calendrier.

Remarque :
L'appareil tentera toujours de réceptionner le signal bien qu'il soit réglé manuellement. A réception du signal, l'heure réglée manuellement sera remplacée par l'heure reçue. Pendant les tentatives de réception, l'icône tour DCF clignote. Si la tentative échoue, l'icône tour DCF disparaît. Néanmoins, la réception sera tentée de nouveau le lendemain.

CALENDRIER:

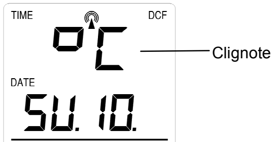


La date par défaut de la station météo est 1. 1. de l'année 2006. Dès que le signal DCF-77 (radio-pilotage) est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu cependant, la date peut également être réglée manuellement.

1. L'année clignote.
2. Réglez l'année à l'aide de la touche OUT/+ (entre 2003 et 2029).
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au réglage du mois. Le mois clignote.
4. Réglez le mois à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au réglage de la date. La date clignote.
6. Réglez la date à l'aide de la touche OUT/+.
7. Appuyez sur la touche SET pour confirmer tous les réglages du Calendrier et passer au choix des Unités de Température.

UNITÉS DE TEMPÉRATURE°C/°F:

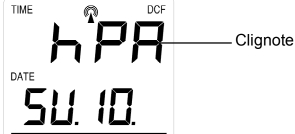
L'affichage de la température peut se faire soit en °C ou en °F (°C par défaut).



1. Basculez entre “°C” et “°F” à l'aide de la touche OUT/+.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au réglage des Unités de Pression Atmosphérique.

UNITÉS DE PRESSION HPA / INHG :

La pression atmosphérique relative peut être affichée en hPa ou inHg (“hPa” par défaut).

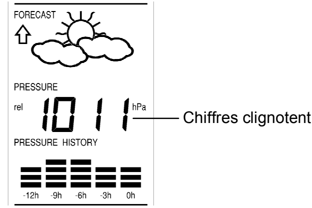


1. Basculez entre les unités "hPa" et "inHg" à l'aide de la touche OUT/+
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au réglage de la Valeur de la Pression Atmosphérique Relative.

Remarque :
Les unités de la sensibilité de l'icône météo et de l'historique de la pression atmosphérique restent inchangées. Elles sont toujours en hPa.

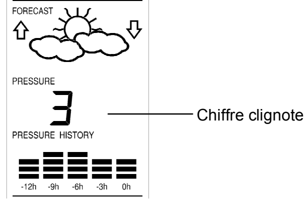
VALEUR DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE :

La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est 1012 hPa (29.91 inHg). Cette valeur peut être replacée manuellement par une autre valeur dans la plage 960 – 1040 hPa (28.35 – 30.72 inHg) pour une meilleure référence.



1. La valeur actuelle de la pression atmosphérique relative clignote
2. Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des touches OUT/+ et IN. Accélérez la modification en maintenant les touches appuyées.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et passer au réglage de la Sensibilité de l'Icône de Prévision Météo.

SENSIBILITÉ DE L'ICÔNE DE PRÉVISION MÉTÉO:



Dans les endroits où les conditions météo changent rapidement, le seuil de sensibilité peut être modifié pour un affichage plus précis des prévisions météo.

1. Le niveau de sensibilité actuel clignote.
2. Réglez le niveau de sensibilité de l'icône météo à l'aide de la touche OUT/+. Trois niveaux sont possibles : 2, 3 ou 4. La valeur correspond au changement de pression atmosphérique en hPa

avant que l'icône de prévision météo change d'apparence. Le niveau 2 est le plus sensible, le niveau 4 le moins sensible (le niveau par défaut est "3").

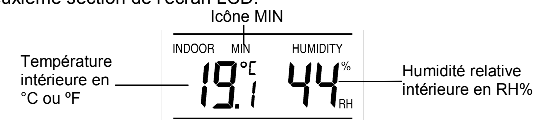
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer votre réglage et quitter les Réglages Manuels.

POUR QUITTER LE RÉGLAGE MANUEL:

Pour quitter le réglage manuel à tout moment pendant les réglages, appuyez sur la touche CH ou attendez la temporisation automatique (quelques minutes sans activation de touches). L'écran revient alors automatiquement à l'affichage principal de l'heure.

HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES :

Les données de température et d'humidité intérieures et l'indicateur de confort intérieur sont automatiquement mises à jour et affichés dans la deuxième section de l'écran LCD.



INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :

Confortable : Une icône souriante "☺" indique une température entre 20°C et 25,9°C et une humidité relative entre 45% et 65%.

Inconfortable: Une icône grimaçante "☹" indique des valeurs en dehors de la plage de confort.

BASCULEMENT ENTRE RELEVÉS INTÉRIEURS ET RÉINITIALISATION :

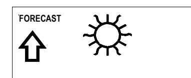
1. Appuyez sur la touche IN pour basculer entre les relevés MIN, MAX et actuels de température et d'humidité intérieures. L'heure et la date des relevés seront également affichées aux sections heure et calendrier de l'écran (pour la température uniquement).
   Appuyez une fois sur la touche IN pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés (pour la température uniquement).
   Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés (pour la température uniquement).
   Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles
2. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX correspondant aux valeurs de température et d'humidité actuelles et à l'heure et la date actuelles.

Remarque : Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

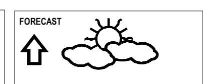
PRÉVISIONS ET TENDANCE MÉTÉO :

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO :

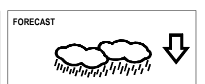
Les icônes météo de la troisième section de l'écran LCD peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes:



Soleil



Nuageux avec éclaircies



Pluvieux

A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé, soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes soleil et pluvieux, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de détérioration (pluvieux) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluvieux s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut de fonctionnement de l'appareil, mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est prévue, sans qu'il pleuve forcément.

Remarque :
Les icônes de prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 24 heures suivant l'installation. La station météo a besoin de collecter les données de pression atmosphérique à une altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la fonction de prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers climats pour lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo dans un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 12 à 24 heures. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'à un léger changement d'altitude.

INDICATEUR DE TENDANCE

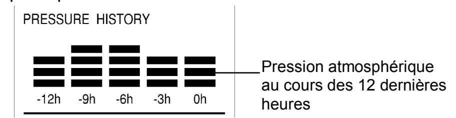
Les indicateurs de tendance, (situés à gauche et à droite des icônes météo) fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur indique vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre lorsque l'indicateur indique vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ces informations témoignent des modifications antérieures des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur indique vers le bas et que les icônes soleil et nuageux sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux et pluvieux, puisque l'indicateur indique le bas.

Remarque :
Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran LCD.

HISTORIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (BAROMÈTRE ÉLECTRONIQUE AVEC TENDANCE DE PRESSION BAROMÉTRIQUE)

La troisième section de l'écran LCD indique également la valeur de la pression atmosphérique relative et l'historique de la pression atmosphérique.



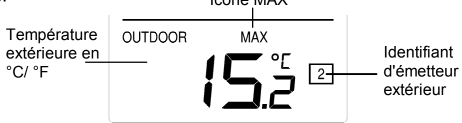
L'histogramme représente l'historique de la tendance de la pression atmosphérique pendant les 12 dernières heures en 5 étapes : 0h, -3h, -6h, -9h et -12h. Le relevé “0h” représente la pression atmosphérique pour l'heure complète en cours. Les colonnes représentent les relevés en “hPa” (0, ±2, ±4) à l'heure spécifique. Le “0” au milieu de l'échelle est égal à la pression atmosphérique actuelle et chaque changement (±2, ±4) indique la hausse ou la baisse de la pression atmosphérique en “hPa“ par rapport à la pression atmosphérique actuelle.

Si les barres montent, cela indique une amélioration du temps car la pression atmosphérique augmente. Si les barres descendent cela indique une baisse de pression atmosphérique et une détérioration du temps à partir de ce moment “0h“.

Remarque :
Pour assurer des relevés de tendance de pression barométrique précis, la station météo doit fonctionner à altitude constante ; par exemple, elle ne doit pas être déplacée du rez-de-chaussée au deuxième étage d'une maison. En cas de délocalisation, ne prenez pas en compte les relevés des 12 à 24 premières heures.

TEMPERATURE EXTERIEURE

La quatrième section de l'écran LCD affiche la température extérieure, l'indicateur de réception, l'identifiant d'émetteur et les relevés MIN/MAX extérieurs.



BASCULEMENT ENTRE DONNÉES EXTÉRIEURES ET RÉINITIALISATION

1. Appuyez sur la touche OUT/+ pour basculer entre les relevés MIN, MAX et actuels de température extérieure et l'heure des relevés. Appuyez une fois pour afficher les relevés MAX de température extérieure avec l'heure et la date des relevés.
   Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température extérieure avec l'heure et la date des relevés.
   Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.
2. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX correspondant aux valeurs de température actuelles, à l'heure et la date actuelles.

Remarque : Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

QUAND PLUS D'UN EMETTEUR EST UTILISE

1. Pour alterner entre les émetteurs, appuyez sur CH:
   Une fois pour afficher l'émetteur 2.
   Deux fois pour afficher l'émetteur 3.
   Trois fois pour retourner à l'émetteur 1.
2. Utilisez la commande OUT/+ pour afficher les données MIN/MAX de température et d'humidité pour l'émetteur sélectionné.
3. Pour ré-enclencher les données MIN et MAX de température et d'humidité, et l'heure à laquelle elles ont été enregistrées, appuyer sans lâcher sur SET pendant 3 secondes. Ceci ré-enclenchera les données MIN/MAX enregistrées à l'heure, la date, la température et l'humidité actuelles. L'heure actuelle considérée est l'heure d'affichage normale et ne concerne pas le fuseau horaire réglé pour l'appareil

Note: les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être réinitialisés séparément.

EMETTEUR DE TEMPÉRATURE:

La température est relevée et transmise toutes les 4 secondes.

La portée de l'émetteur de température peut être limitée par la température du lieu d'installation. A des températures très basses, la distance de transmission peut diminuer. Il convient de penser à cette éventualité lors du choix de l'emplacement de l'émetteur.

TEMOIN DE PILES FAIBLES

Le témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles.

VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 868MHz

Si les données de température extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--.-" dans la section extérieure du poste météo durant le fonctionnement normal), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station météo ou les émetteurs et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 2 mètres.
2. Évitez de placer la station météo sur ou à proximité immédiate d'huisseries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques ou enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peuvent entraver la bonne transmission et réception du signal. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868MHz peut également provoquer des interférences.

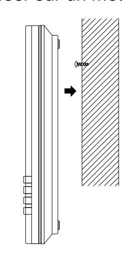
Remarque :

Lorsque le signal 868MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la station météo ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une réinitialisation imprévue. Dans ce cas, réinitialisez toutes les unités (voir la section "**Installation"** ci-dessus) sinon des problèmes de transmission peuvent se produire.

Le rayon d'émission de l'émetteur de température est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces mesures, aucune réception n'est possible, toutes les unités du système devront être réinitialisées (voir "**Installation**" ci-dessus).

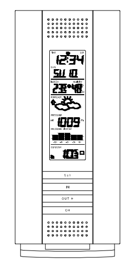
POSITIONNEMENT DE LA STATION MÉTÉO:

Le poste météo intelligent a été conçu pour s'accrocher sur un mur ou se poser sur un meuble.



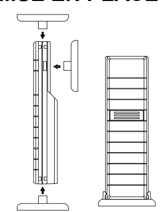
Installation murale:
Sélectionner un lieu abrité. Eviter l'exposition à la pluie et aux rayons du soleil. Avant d'installer l'appareil au mur, s'assurer qu'il peut recevoir les données de température et d'hulidité extérieures depuis l'endroit sélectionné.

1. Fixer une vis (non fournie) sur le mur désiré, en laissant la tête dépasser de 5 mm environ.
2. Retirer le pied du poste météo en le tirant de la base et l'accrocher à la vis. S'assurer qu'il se fixe en place avant de le lâcher.



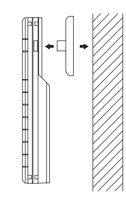
Avec le pied:
Poser le poste météo sur une surface plate à l'aide du pied amovible.

MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE :



L'émetteur est fourni avec un support qui peut être fixé à un mur au moyen des deux vis fournies.

Il peut aussi se poser sur une surface plate en fixant le pied au fond de l'émetteur.



Installation murale:

1. Fixer le support au mur désiré en utilisant les vis et chevilles en plastique..
2. Encastrer l'émetteur sur le support.

Remarque:
La surface sur laquelle l'appareil est installé peut influencer le rayon d'émission. Par exemple, si l'appareil est fixé avec un morceau de métal, son rayon d'émission peut se trouver réduit ou augmenté. Pour cette raison, nous recommandons de ne pas placer l'appareil sur une surface métallique ni à proximité d'une large surface métallique (portes de garage, double vitrage, etc.). Avant de fixer la station météo en place, s'assurer qu'elle reçoit correctement les signaux 868 MHz de l'émetteur de température, là où on désire l'installer.
L'émetteur de température peut être rentré et sorti très facilement de son support. Tenir solidement le support et l'émetteur de température lorsqu'on déplace ce dernier.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Évitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les unités et provoquer des prévisions et relevés inexactes.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- N'immergez pas les unités dans l'eau.
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez- les uniquement par des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les unités. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les unités ou les trafiquer peut annuler la garantie.
- N'exposez pas les unités à des changements extrêmes et soudains de température; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures :
Intérieur : -9,9ºC à +59,9ºC à une résolution de 0,1ºC
(14,2°F à 139,8°F à une résolution de 0,2°F)
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Extérieur : -39,9ºC à +59,9ºC à une résolution de 0,1ºC
(-39,8°F à +139,8°F à une résolution de 0,2°F)
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Plage de mesure de l'humidité intérieure: 1% à 99% à 1% près
(Affiche "- -" si la température est en-dehors de ce rayon; affiche "- -" si < 1% et "99%" si > 99%)
Intervalle de relevé de la température intérieure : 15 secondes
Intervalle de relevé de l'humidité intérieure : 20 secondes
Intervalle de relevé de la pression atmosphérique: 15 secondes
Intervalle de relevé de la température extérieure :
Toutes les 4 secondes (ou toutes les 15 minutes si les données sont perdues et que l'affichage indique "--.-")
Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (en champ libre)
Alimentation : (piles alcalines recommandées)
Station météo : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Émetteur : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Durée de vie des piles : jusqu'à 24 mois
Dimensions (L x P x H):
Station Météo : 99 x 32,3 x 220mm (sans socle)
Émetteur : 38.2 x 21.2 x 128.3 mm (sans support)

INFORMATION DES CONSOMMATEURS

- Le rejet des déchets électroniques dans des décharges sauvages et/ou non contrôlées nuit fortement à l'environnement.
- Consultez les services officiels locaux ou régionaux pour connaître les points de collecte sélective et de traitement les plus proches de chez vous.
- Tous les appareils électroniques doivent être désormais recyclés. Chaque utilisateur doit contribuer activement au recyclage de ses propres déchets.
- Le rejet sauvage des déchets électroniques peut avoir des conséquences sur la santé publique et sur la qualité de l'environnement.
- Ainsi qu'il est indiqué sur la boîte et sur le présent produit, la lecture du manuel est recommandée pour une utilisation optimisée ; ce produit ne doit pas être jeté dans des poubelles non-spécialisées.

- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences consécutives à des relevés incorrects.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Cet appareil n'est conçu que pour un usage individuel à titre d'indication du temps qu'il va faire et ne prétend pas être rigoureusement exact. Les prévisions météos indiquées par cet appareil ne doivent être considérées qu'à titre d'information et ne peuvent être totalement exactes.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
- Ce produit n'est pas un jouet. Le conserver hors de la portée des enfants.
- La reproduction de tout ou partie de ce livret est interdite sans l'accord écrit du fabricant



Directive R&TTE 1999/5/CE
Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.